

DS 197

10 21.10.2004

INERTA 51 MIOX

FARBA EPOKSYDOWA ZE SPECJALNĄ PIGMENTACJĄ

CHARAKTERYSTYKA ZASTOSOWANIE

INERTA 51 MIOX jest dwuskładnikową, rozpuszczalnikową farbą epoksydową. Przeznaczona do stosowania jako grunt lub farba podkładowa w zestawie epoksydowym MIOX K35 oraz jako farba podkładowa pod [TEKNODUR_0050](#) i [TEKNODUR_0090](#) w systemie epoksydowo-poliuretanowym MIOX K44 na konstrukcje stalowe eksploatowane w różnych warunkach atmosferycznych. Posiada atest PZH.

WŁAŚCIWOŚCI

Dzięki zawartości płatkowego błyszczu żelaza w farbie powłoka charakteryzuje się bardzo dobrą szczelnością i wykazuje dobrą odporność na działanie wody i chemikaliów. Farba jest odporna na temperaturę, nawet w warunkach wysokiej wilgotności.

Farba jest dostępna z utwardzaczem w wersji WINTER, gdy przewidywane jest malowanie w temperaturze niższej niż +10°C. Farba spełnia warunki szwedzkiego standardu SSG 1021-2002 (farby typu SG).

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników

Baza (komp. A): 4 części objętościowe
Utwardzacz (komp. B): 1 część objętościowa

Czas przydatności do stosowania w temp. +23°C

utwardzacz STANDARDOWY 8 godzin
utwardzacz WINTER 3 godziny

Zawartość substancji stałych Całkowita masa substancji stałych Lotne związki organiczne (VOC)

55±2% obj.
ok. 1100 g/l
ok. 400 g/l

Zalecana grubość powłoki

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
80 µm		145 µm	6.9 m ² /l
100 µm		180 µm	5.5 m ² /l
120 µm		215 µm	4.6 m ² /l

Ponieważ wiele parametrów własności farby może ulec zmianie, jeżeli nałoży się jej zbyt grubą warstwę, w związku z tym nie zalecamy, aby produkt był aplikowany w grubości większej niż dwukrotna zalecana grubość powłoki.

Zależy od techniki nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

Zużycie praktyczne

Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl. (grubość suchej powłoki 80µm)

utwardzacz STANDARDOWY **utwardzacz WINTER**

- pyłosuchość (ISO 1517:1973)
- suchość na dotyk (DIN 53150:1995)

po 1 godzinie po 1 godzinie
po 4 godzinach po 4 godzinach

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy (grubość suchej powłoki 80µm)

Najniższą temperaturę malowania farb nawierzchniowych należy sprawdzić w odpowiedniej karcie katalogowej wyrobu. *) Maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy bez konieczności szorstkowania

utwardzacz **STANDARDOWY**

Temp. Powierzchni	tym samym materiałem		INERTA 50 INERTA 50 MIOX TEKNOPLAST		TEKNODUR	
	min.	max. *)	min.	max. *)	min.	max. *)
+10°C	16 h	6 m.-cy	16 h	6 m.-cy	16 h	4 dni
+23°C	5 h	6 m.-cy	5 h	6 m.-cy	5 h	2 dni

utwardzacz **WINTER**

Temp.	tym samym materiałem				INERTA 50 INERTA 50 MIOX TEKNOPLAST		TEKNODUR	
	-5°C	0°C	+10°C	+23°C	+10°C	+23°C	+10°C	+23°C
min.	24 h	15 h	8 h	4 h	8 h	4 h	8 h	4 h
max. *)	3 m.-ce	3 m.-ce	3 m.-ce	3 m.-ce	3 m.-ce	3 m.-ce	7 dni	7 dni

Rozcieńczalnik, zmywacz

[TEKNOPLAST SOLV](#), [TEKNOSOLV 9506](#).

Wygląd powłoki

Satynowa

Kolor

Ciemno szary, czerwony.

Oznakowanie bezpieczeństwa

Patrz Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

SPOSÓB STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Usunąć z podłoża wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na proces przygotowania podłoża i malowania. Usunąć również rozpuszczalne w wodzie sole stosując odpowiednie metody, (ISO 12944-4). Powierzchnię należy oczyścić zależnie od rodzaju podłoża, jak niżej:

Stal: Zgorzelinę i rdzę usunąć przy pomocy obróbki strumieniowo ścierniej do uzyskania stopnia czystości Sa 2^{1/2} (ISO 8501-1). Zszorstkowanie powierzchni cienkiej blachy poprawia adhezję do podłoża.

Cynk: Konstrukcje stalowe pokryte ogniowo powłoką cynkową, które są eksploatowane w warunkach atmosferycznych można malować po omieceniu ścierniwem do uzyskania matowej powierzchni (SaS). Odpowiednie środki czyszczące to np.: tlenek glinu, naturalny piasek i kwarc. Nie zaleca się malowania konstrukcji ze stali ocynkowanej przeznaczonej do eksploatacji w zanurzeniu (ISO 12944-4).

Powierzchnie malowane: Wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na nakładanie farby (np. tłuszcze i sole), usunąć. Powierzchnia musi być czysta i sucha. Stare, pomalowane powierzchnie, które przekroczyły maksymalny odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy należy zszorstkować. Uszkodzone fragmenty pomalowanej powierzchni należy przygotować do ponownego malowania zgodnie z wymaganiami stawianymi przez rodzaj podłoża i sposób renowacji (ISO 12944-4, ISO 8501-2)

Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna (ISO 12944-4).

Grunt do czasowej ochrony

INERTA 51 MIOX jest kompatybilna z gruntami [KORRO E](#) - epoksydowym, [KORRO SE](#) - epoksydowo - cynkowym i [KORRO SS](#) - krzemianowo - cynkowym.

Warunki nakładania

podczas

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +10°C. INERTA 51 MIOX z utwardzaczem WINTER powinna być używana, gdy temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni jest wyższej niż -5°C, a farba musi mieć temperaturę powyżej +15°C.

Wilgotność względna powietrza powinna być niższa niż 80% zarówno podczas nakładania jak i w okresie schnięcia wyrobu.

Przygotowanie wyrobu

Przygotowanie mieszanki: 4 części objętościowe bazy wymieszać dokładnie (do dna naczynia) z 1 częścią objętościową utwardzacza. Przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas przydatności do stosowania. Niedokładne wymieszanie lub nieprawidłowy stosunek składników są przyczyną nieprawidłowego utwardzania i pogorszenia się własności powłoki.

Nakładanie

Farbę przed użyciem dobrze wymieszać. Jeśli jest to wymagane rozcieńczyć [TEKNOPLAST SOLV](#), [TEKNOSOLV 9506](#).

Farbę nanosi się głównie natryskiem bezpowietrznym, bo tylko ta metoda pozwala na otrzymanie zalecanej grubości warstwy przy jednokrotnym malowaniu. Używać dyszy do natrysku bezpowietrznego o średnicy 0.017 - 0.021". Malowanie pędzlem jest dopuszczalne jedynie w przypadku malowania małych powierzchni i wykonywania napraw miejscowych powłoki farby.